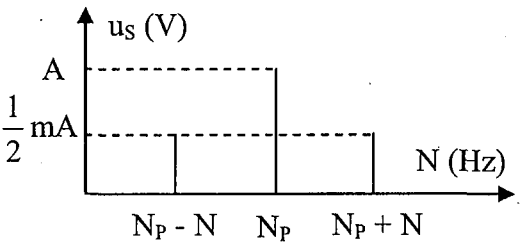
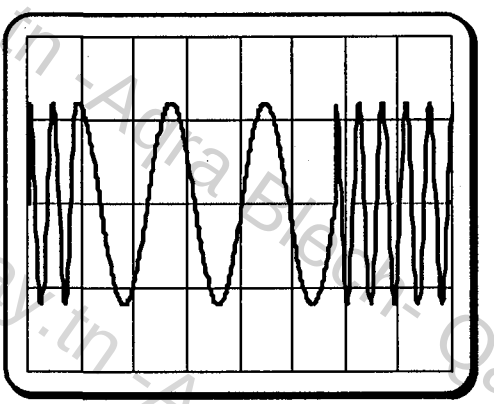
Spectre du signal modulé en amplitude



3) Modulation de fréquence :

L'objectif de la modulation de fréquence a été initialement d'obtenir une meilleure qualité des transmissions vocales. L'amplitude de la porteuse reste constante mais sa fréquence qui est modulée. Ce qui présente un énorme avantage. En effet les divers bruits parasites qui perturbent une onde électromagnétique ont le plus souvent comme conséquence d'en perturber l'amplitude.



Exemples d'application de la modulation FM

- Les radios de la « bande FM » émettent, comme leur nom l'indique, en modulation de fréquence.
- Les modems (modulateur - démodulateur) bas débit utilisent la modulation de fréquence.
- Les téléphones analogiques.

Qarray.tn - Agra Plech - Qarray.tn